

WP400-3 型探头

1 Hz - 400 kHz



- 电磁场测试
- 各向同性及真 RMS 测量
- 频谱分析探头
- 符合国际标准测量



IEC/EN 62233
家用电器类设备: 人体电磁场暴露的测试方法

IEC/EN 62822
电焊设备: 人体电磁场暴露相关限制的评估

IEC/EN 62311
人体电磁场暴露评估
适用设备: 不在特定划分的产品或产品系列标准中的电子和电气设备

技术规格

	电场	磁场
传感器类别	各向同性电极	各向同性 3 cm ² 线圈
频率范围	1 Hz - 400 kHz	1 Hz - 400 kHz
场强模式		
测量范围	10 V/m 至 400 kV/m	200 nT - 50 mT (100 Hz - 10 kHz) · 低于 100 Hz 时, 上限范围随频率降低线性增加 · 高于 10 kHz 时, 上限范围随频率升高线性降低
图形界面显示	RMS, 轴数值, 平均值, 最大值, 最小值, 峰值, RMS 时间图	
峰值	数字实时	数字实时
分辨率	< 4 mV/m (> 8 Hz)	< 0.3 nT @ 50 Hz < 0.15 nT (> 100 Hz)
噪声水平	< 10 V/m (10 Hz - 400 kHz)	< 200 nT (10 Hz - 400 kHz)
典型不确定度 (10 Hz - 100 kHz) (1)	0.67 dB	0.60 dB
加权峰值方法模式		
测试范围	200 % (最小值)	200 % (最小值)
图形界面显示	峰值 (%), 轴向值 (%), 平均值 (%), 最大值 (%), 最小值 (%), RMS 值 (%), 时间图形	
标准 / 限制	欧盟指令集 2013/35/EU, FCC/IEEC, ICNIRP 1998 工人, ICNIRP 2010 工人, BGV B11 在修改或新限制的情况下非常容易更新	
典型不确定度 (10 Hz - 100 kHz) (1)	0.67 dB	0.60 dB

(1) 考虑到各向同性, 温度偏差, 分辨率, 频率响应, 线性和可重复性, 总计



WP400-3_ZH_1808_v1.1

WP400-3 型探头

1 Hz - 400 kHz



技术规格

	电场	磁场
FFT 模式	频率分析, 总场及轴	
测试范围	40 mV/m – 400 kV/m	2 nT – 50 mT (100 Hz – 10 kHz) · 低于 100 Hz 时, 上限范围随频率降低线性增加 · 高于 10 kHz 时, 上限范围随频率升高线性降低
图形界面显示	频率分析, 总场及轴	
扫描带宽 (分辨率)	400 Hz (1 Hz) – 4 kHz (10 Hz) – 40 kHz (100 Hz) – 400 kHz (1 kHz)	
噪声水平	< 40 mV/m	< 1.8 nT
FFT	1024 点 FFT	
一般规格		
各向同性	± 5 %	± 4 %
温度偏差 【典型值 @ 50/60 Hz】 (提及在 25 °C, 50 % 相对湿度)	- 0.005 dB/°C (- 15 °C 至 40 °C)	- 0.003 dB/°C (- 15 °C 至 25 °C) + 0.003 dB/°C (25 °C 至 40 °C)
伤害等级	> 600 kV/m	> 5000 mT @ 60 Hz 高于 60 Hz 时, 伤害等级随频率升高线性降低
线性度	典型值: ± 1% 最大值: ± 2%	
重量	125 g	
探头尺寸	275 x 33 mm Ø	



本文档中的产品规格和说明如有更改, 恕不另行通知